

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

### 22.02.06. СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Техник сварочного производства на протяжении десятилетий является одной из стабильно востребованных профессий. Но как показывает практика, понятие о специальности достаточно специфичное и значительно отличается от действительности.

Техник сварочного производства могут иметь разряд от 1 до 6, а также им может быть присвоен уровень от 1 до 4.

Задача техника сварочного производства сводится к ответу на вопрос «как сделать?»,

то есть на основе предоставляемой документации функция технолога правильно и

последовательно описать технологию изготовления, подобрать режимы сварки, подобрать оборудование, приспособления и оснастку.

Преимущества специальности: пользуется стабильным спросом; возможность реализовать себя в широком кругу смежных профессий, стабильный и достойный заработок; возможность карьерного роста.

Ограничения профессии: высокая ответственность, заболевания связанные с легочными заболеваниями и заболеваниями глаз.

#### Тип и класс специальности

Специальность относится к типу «человек-оборудование», ориентирована на владение техникой, поэтому необходимо знать как работает оборудование, понимать принцип действия оборудования, области применения. При карьерном росте, специальность плавно дифференцирует к типу «человек-человек», необходимо обладать обширным лексическим запасом слов, для того чтобы объяснить подчиненному его задачу, помимо этого необходимо обладать психической устойчивостью и лидерскими наклонностями.

Помимо владения техникой технолог должен уметь читать чертежи и понимать их, для этого требуются логическое мышление, умение сосредотачиваться, внимание и усидчивость, пространственное мышление.

#### Содержание специальности

Деятельность технолога направлена в первую очередь на обеспечение непрерывного производства, и как следствие на обеспечение роста прибыли организации.

Технолог принимает участие в процессе изготовления изделия, консультирует.

#### Требования к знаниям и умениям специалиста

Для успешного освоения специальности технолога сварочного производства необходимы базовые знания по математике, физике, химии.

#### Квалифицированный технолог сварочного производства должен знать:

- Современные методы и способы обработки и технологии материалов;
- Нормативные документы по стандартизации
- Основные характеристики и свойства материалов
- Основы технологии сварки и производства сварных конструкций
- Основы экономики и организации труда

#### Квалифицированный технолог сварочного производства должен уметь:

- Разрабатывать технологический процесс изготовления типовых сварных конструкций;
- Разрабатывать конструкторскую документацию;
- Пользоваться нормативными документами;
- Использовать современные САПР;
- Выполнять слесарные операции и основные приемы сварочных работ;
- Осуществлять метрологическую проверку изделий;

Требования к индивидуальным особенностям специалиста:



**Требования к индивидуальным особенностям специалиста:**  
**Для успешной деятельности в качестве технолога сварочного производства необходимо**  
наличие следующих профессионально-важных качеств:

- Технический склад ума;
- Развитое внимание;
- Умение принимать решения;
- Умение решать нестандартные задачи;

**Условия труда**

Техник работает в условиях цеха, монтажной площадки, деятельность требует физического и умственного труда.  
Главные средства труда техника профессионализм и опыт. Дополнительные средства труда: компьютер.

**По окончании обучения Вы сможете работать:**

- на стройплощадках (создание конструкций и систем различных коммуникаций);
- в промышленности (машиностроение, кораблестроение и др.);
- в нефтеперерабатывающей промышленности;
- в сельском хозяйстве;
- в энергетической сфере и др.

В условиях общей нехватки рабочего персонала, профессия сварщика на особом счету: сварочные работы требуются практически на любом производстве, а молодых мастеров очень мало. Поэтому зарплаты у сварщиков высокие. Технические специалисты, могут зарабатывать существенно больше «офисного планктона». Многие компании буквально охотятся за первоклассными сварщиками, а их зарплаты могут достигать 150 тысяч рублей в месяц.

**Перспективы карьерного роста:**

Техник, возможность получения высшего образования и в следствии этого повышения аттестационного уровня, переход на позицию технолога или конструктора сварочного производства.

Срок обучения: 3 г. 10 мес.

Получаемая квалификация: техник

Обучение: контрактное и бюджетное; очное.

**НАШ АДРЕС:**

Наш адрес: г.Феодосия  
пгг. Приморский  
Ул.Советская, 19  
Тел.:6-34-63

**ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «КГМТУ» В Г.ФЕОДОСИЯ**